



立即發佈：2023 年 10 月 30 日

凱西 · 霍楚爾州長

霍楚爾州長宣佈實現紐約州建築現代化的 **1,200 萬美元熱回收計畫**

資金可用於全州脫碳和改造專案

加速實現到 2050 年將溫室氣體排放量減少 85% 的《氣候領導力和社區保護法》目標

凱西 · 霍楚爾州長今天宣佈了耗資 1,200 萬美元的實現紐約州建築現代化的**熱回收計畫**，該計畫的工作重點是脫碳和改造專案，這些專案可以重複利用熱量來節約能源，減少全州建築中化石燃料的使用。熱回收的做法是回收廢熱，直接再利用或儲存起來以供後用，這是一種很有前途的建築脫碳方法，有助於加快實現該州到 2050 年將溫室氣體排放量減少 85% 的《氣候領導力和社區保護法》目標。

霍楚爾州長表示，「紐約州強有力的全州脫碳努力正在提出創新和可複製的方法來降低建築排放和應對氣候變化。透過這項使用熱回收的新舉措，我們將幫助提高熱回收解決方案的採用，使建築營運更實惠，並為全州更多的紐約人創造更健康的生活環境。」

該公開申請的資金由紐約州能源研究與發展機構 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 管理，可供紐約州現有商業、多戶、機構和工業建築中的專案使用。對於獲得撥款的專案，紐約州能源研究與發展機構將提供高達 75% 的成本分擔，最高撥款金額為 40,000 美元，用於制定熱回收機會評估，以及 80,000 美元，用於制定熱回收專案的設計和施工計畫。熱回收專案將包括收集和轉移排出的熱量，降低其他系統使用的能量，如製冷和除濕、通風排氣或廢水處理過程中排出和收集的熱量。中低收入多戶住宅有資格獲得高達 100% 的成本分擔，紐約州能源研究與發展機構將把總資金中的 300 萬美元專門用於中低收入多戶型住宅中的專案。

紐約州能源研究與發展機構總裁兼執行長多利 · M · 哈里斯 (Doreen M. Harris) 表示，「紐約州能源研究與發展局很高興將熱回收計畫添加到其現有產品組合中，提高能源效率並促進新脫碳科技的使用。建築，即使是那些運行良好的建築，也會透過通風、冷卻和廢水等各種過程浪費熱量。將熱回收應用於建築營運，可以透過回收已經付費的能源來降低成本，並減少溫室氣體的總體排放，從而創造更安全、更永續的生活條件。」熱回收計畫現已開放申請，資金先到先得。有關熱回收的更多資訊，包括專案具體案例研究和計畫的詳細資訊，請訪問[此處](#)。

今天的宣佈建立紐約州能源研究與發展機構的熱回收解決方案資格申請 (RFQ) 的基礎上，該申請使廣泛的熱回收方案提供商有資格發佈有關熱回收科技功效的可操作資訊，並提高客戶對熱回收作為一種改造策略的可行性的信心。

建築是紐約州溫室氣體排放最主要的來源之一，逾 68 億美元正透過紐約州能源研究與發展機構和公用事業計畫投資到整個紐約州的建築物脫碳工作中。透過提高建築能源效率和推進全州安裝就地貯存設備、可再生能源設備和電動車充電設備，州政府將減少其碳污染，並實現其宏偉目標，即在 2025 年前減少 185 萬億英國熱量單位 (trillion British thermal units, TBtu) 就地能源消耗，相當於為 180 萬戶家庭供應的電力。

根據紐約州公共服務委員會 (New York State Public Service Commission) 的授權，這項舉措的資金來清潔能源資金會。如需瞭解更多有關這筆資金的資訊，請造訪紐約州能源研究與發展機構的[網站](#)。

紐約州領先全國的氣候計劃

紐約州領先全國的氣候議程呼籲實現有序公正的過渡，從而創造能維持家庭生活的崗位，在所有行業中繼續發展綠色經濟，並確保至少 35% 的清潔能源投資收益（目標為 40%）流向弱勢社區。紐約州以領先全國的積極氣候和清潔能源計劃為指導，推進到 2040 年實現電力部門零排放的目標，包括到 2030 年實現 70% 的可再生能源電力供應，同時實現整個經濟的碳中和。這一過渡過程中的基石是紐約史無前例的清潔能源投資，其中包括在全州 145 個大型可再生能源轉型專案中投入超過 550 億美元，68 億美元用於減少建築物排放，33 億美元用於擴大太陽能專案，超過 10 億美元用於清潔交通計畫，以及超過 20 億美元的紐約綠色銀行承諾。這些投資和其他投資為紐約州的清潔能源行業提供支援，在 2021 年創造了超過 16.5 萬個工作崗位，而分佈式太陽能行業自 2011 年以來漲幅超過 3,000%。為減少溫室氣體排放和改善空氣質量，紐約還通過了零排放汽車法規，包括截止至 2035 年，紐約州銷售的所有載客新汽車和輕型卡車均需實現零排放。合作關係將會繼續推進紐約的氣候行動進程，設立近 400 個註冊氣候智慧社區、100 多個認證氣候智慧社區和近 500 個清潔能源社區，而紐約州在州內 10 個弱勢社區中實施的最大規模社區控制監測計劃也將致力於治理空氣污染和對抗氣候變化。

###

可造訪網站 www.governor.ny.gov 瀏覽更多新聞
紐約州 | 州長辦公室 | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[退出訂閱](#)